

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 6 月 24 日 (24.06.2004)

PCT

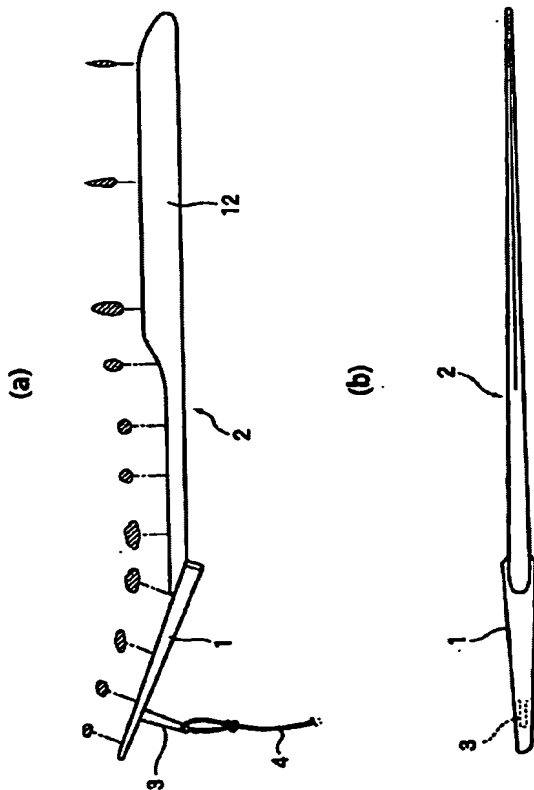
(10) 国際公開番号  
WO 2004/052722 A1

- (51) 国際特許分類: B63H 16/04 (74) 代理人: 名越 秀夫, 外(NAKOSHI, Hideo et al.); 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前3丁目7番5号青山MSビル7階 生田・名越法律特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015862
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 11 日 (11.12.2003) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2002-383121  
2002 年 12 月 11 日 (11.12.2002) JP (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW).
- (71) 出願人 および  
(72) 発明者: 土井 厚 (DOI, Atsushi) [JP/JP]; 〒150-0012 東京都渋谷区広尾 4-1-1 3-4 0 2 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: OAR

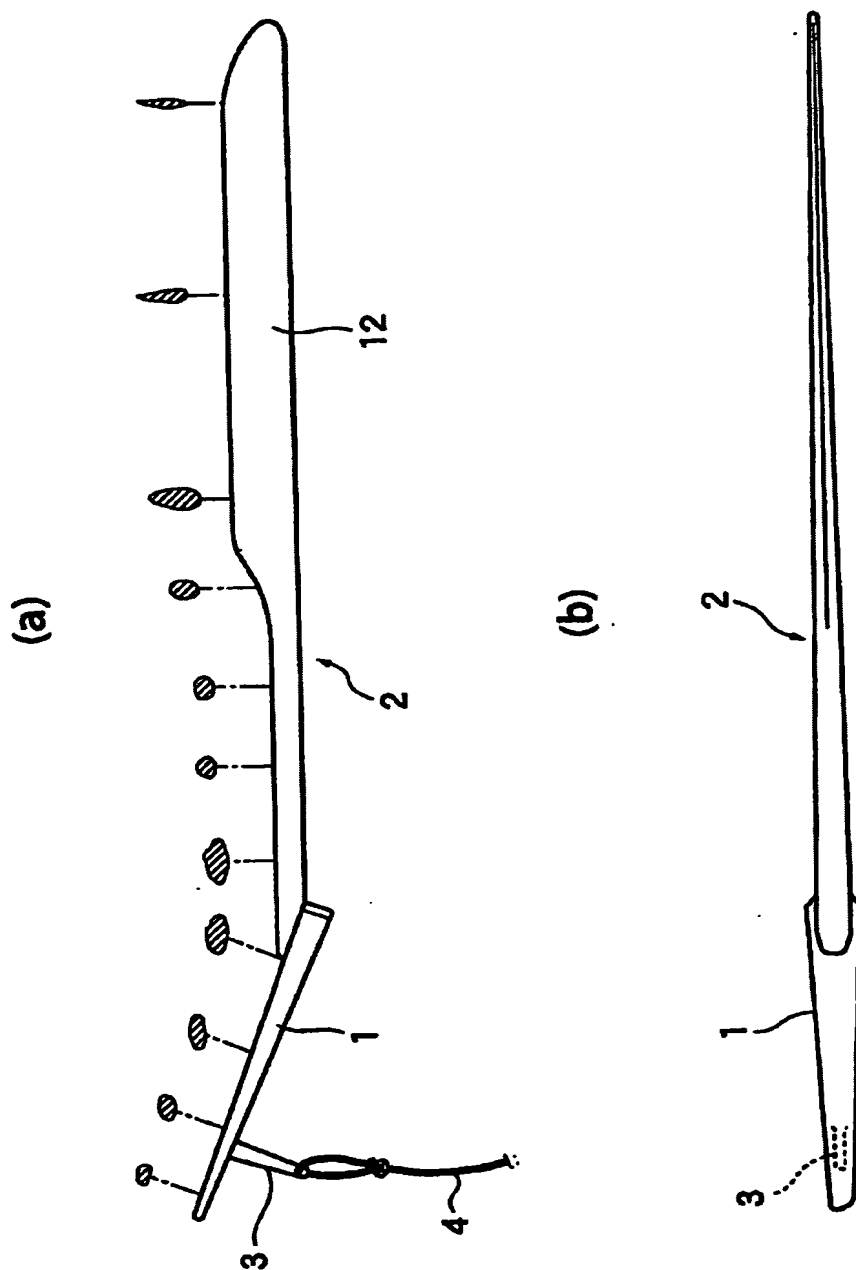
(54) 発明の名称: 櫓



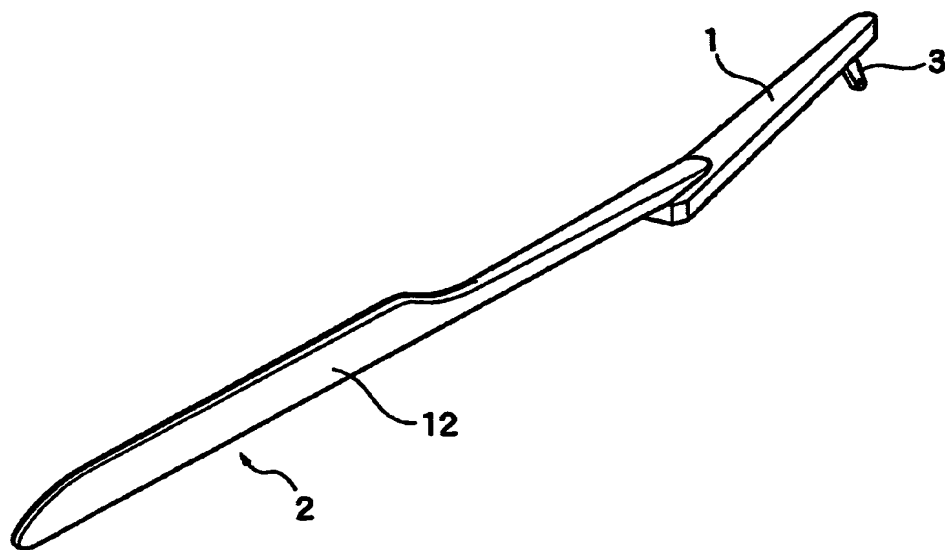
(57) Abstract: An oar capable of capable of moving forward a boat at high speeds by preventing a propulsion force from being lowered by the resistance of water produced in the oar return operation, comprising an oar leg (2) having a flat surface part (12) vertical to an oar arm (1), wherein the oar arm (1) is fitted to the upper end part of the oar leg from the diagonal lower side thereof. Namely, the oar arm (1) is fixed to the oar leg (2) in the state of "receiving" the oar leg (2). Also, an oar grip (3) is not installed on the upper surface side of the oar arm (1) but on the lower surface side thereof.

(57) 要約: 返し操作時に生じる水の抵抗による推進力の低下を防ぎ、舟を高速航行させることの可能な櫓を提供することを目的とする。櫓腕 1 に対し、垂直方向に平面部 12 を持つ櫓脚 2 を持ち、櫓腕 1 が、櫓脚の上端部に斜め下部側から取り付けられている。即ち、櫓腕 1 が櫓脚 2 を「受けた」状態で固着されている。また、櫓柄 3 は、櫓腕 1 の上面側ではなく下面側に設置されている。

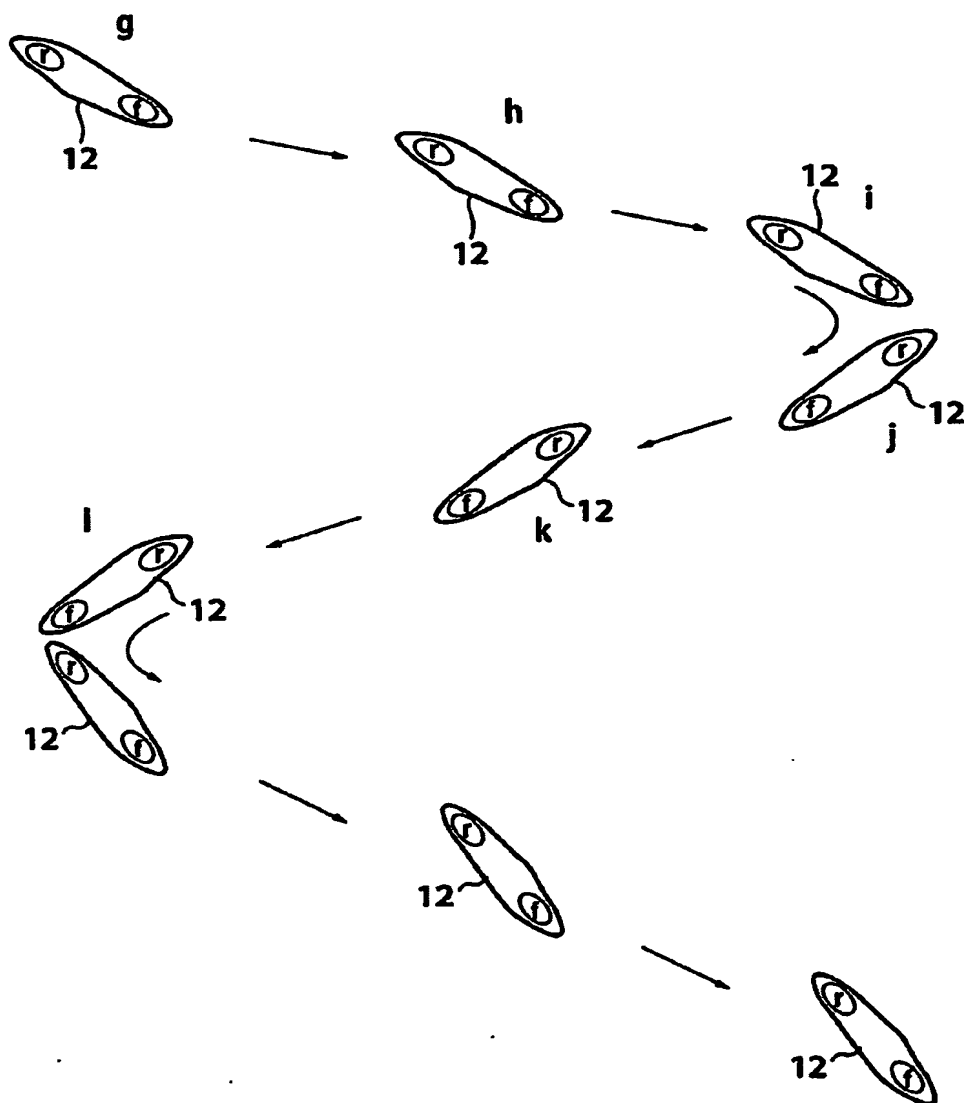
第 1 図

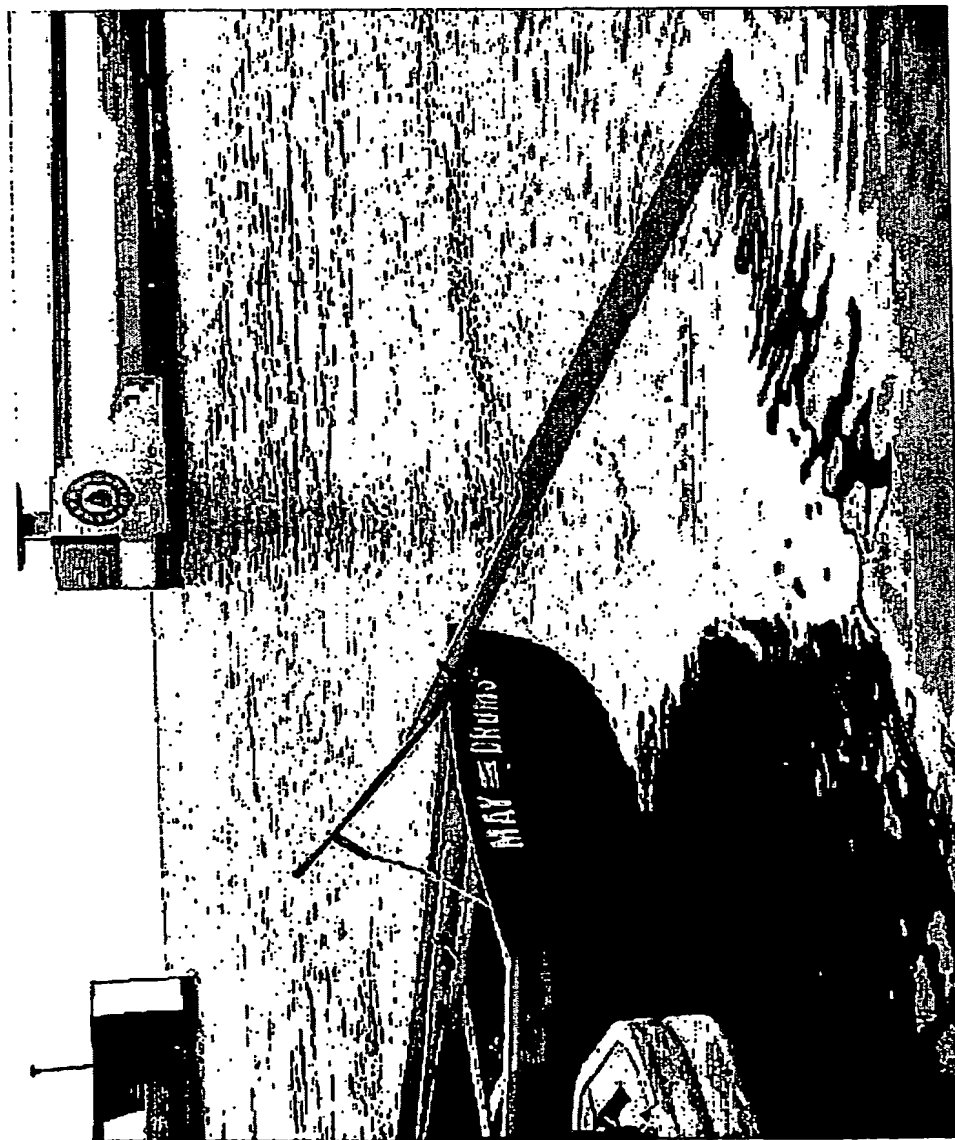


第2図



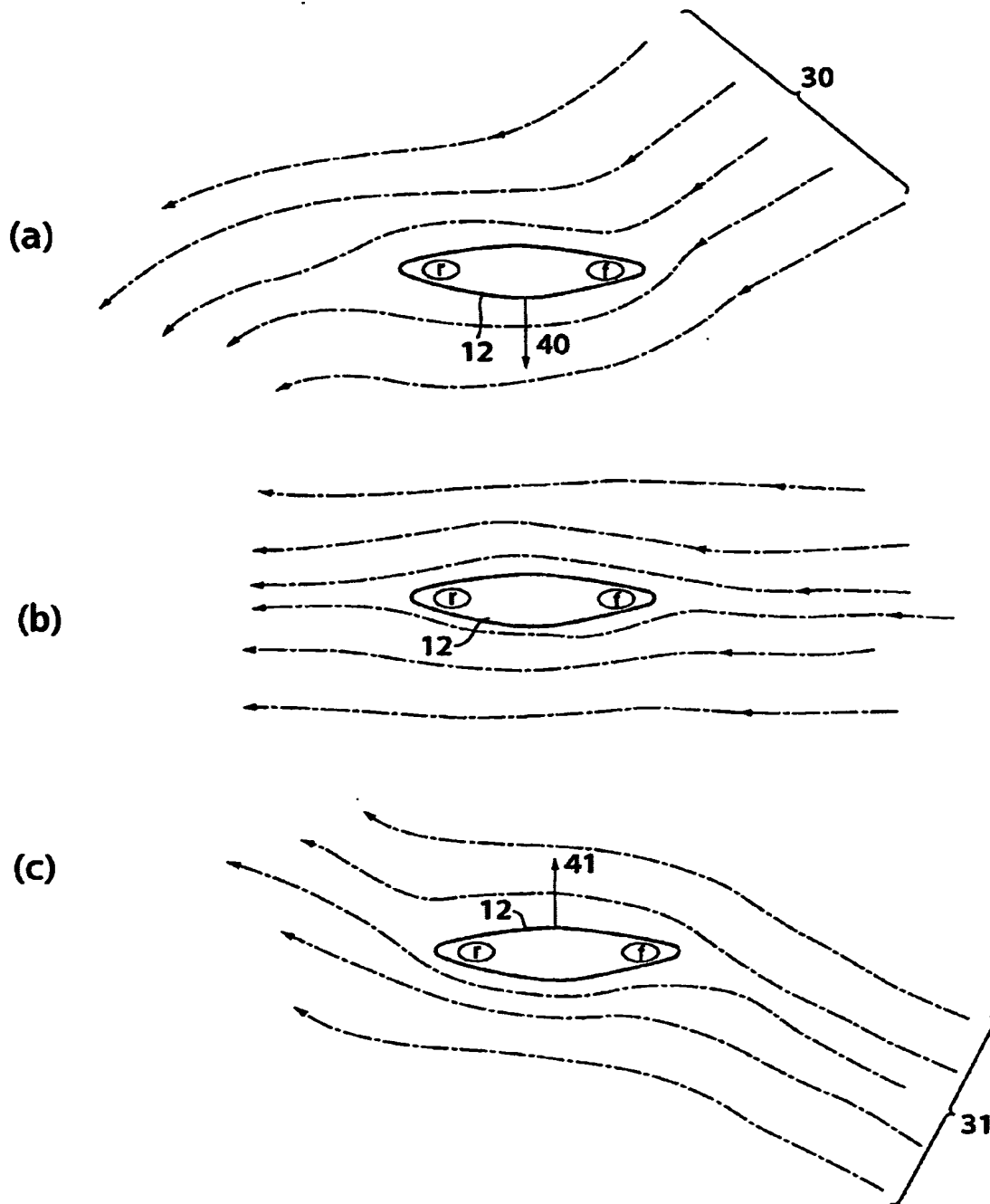
第3図



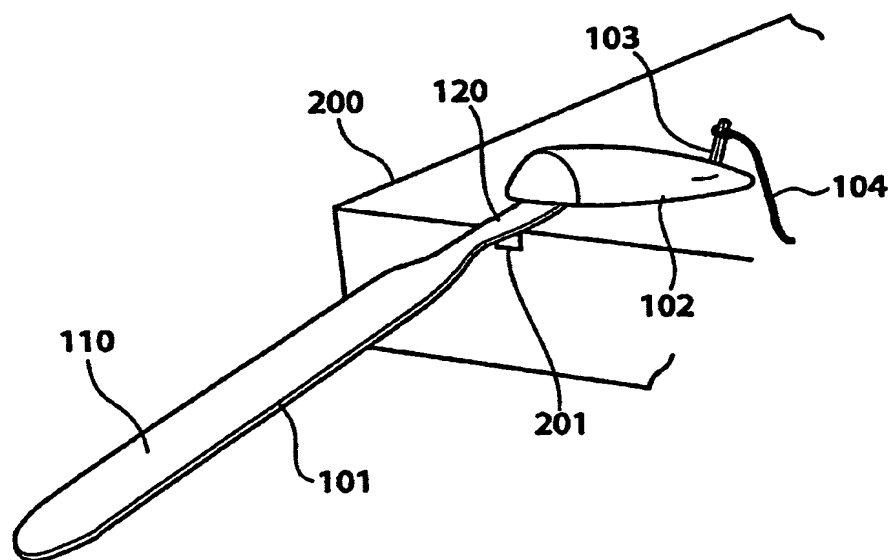


第 4 図

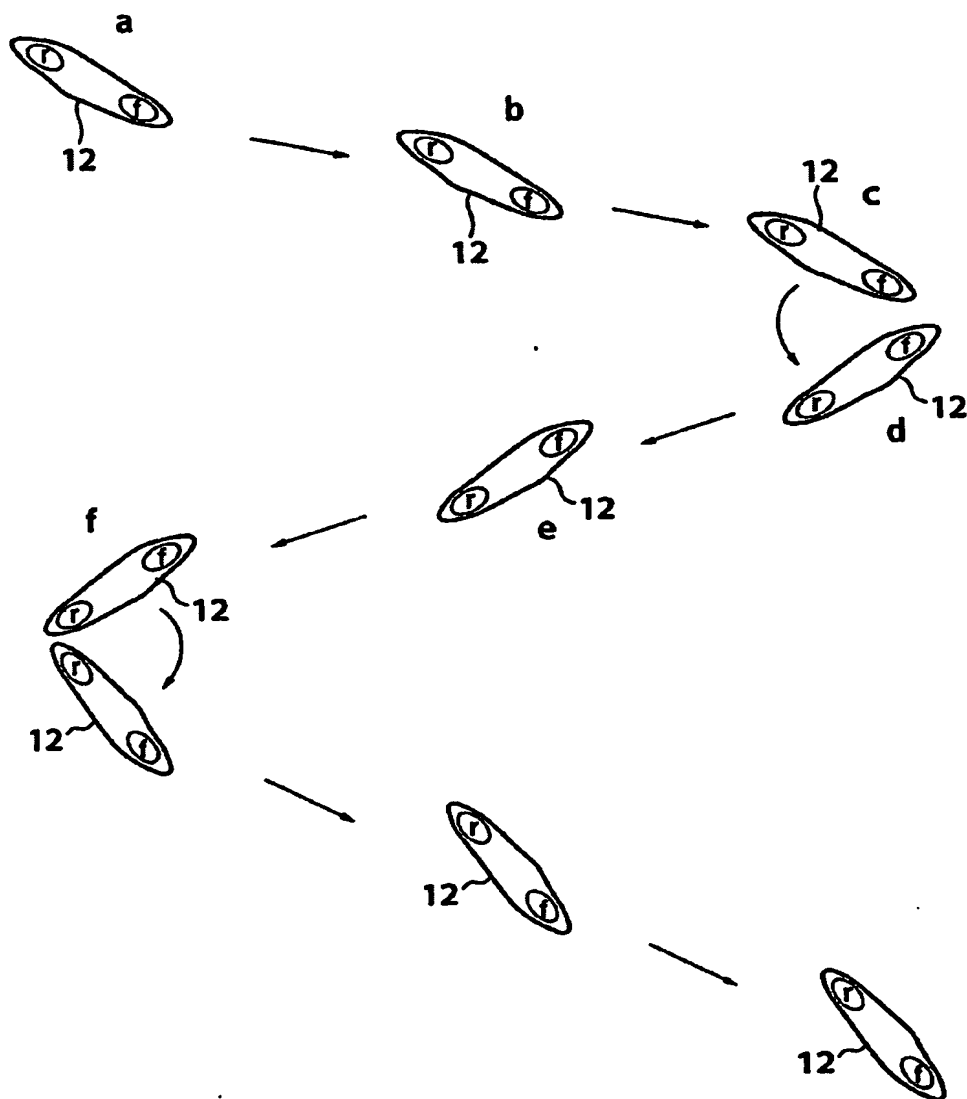
第5図



第6図

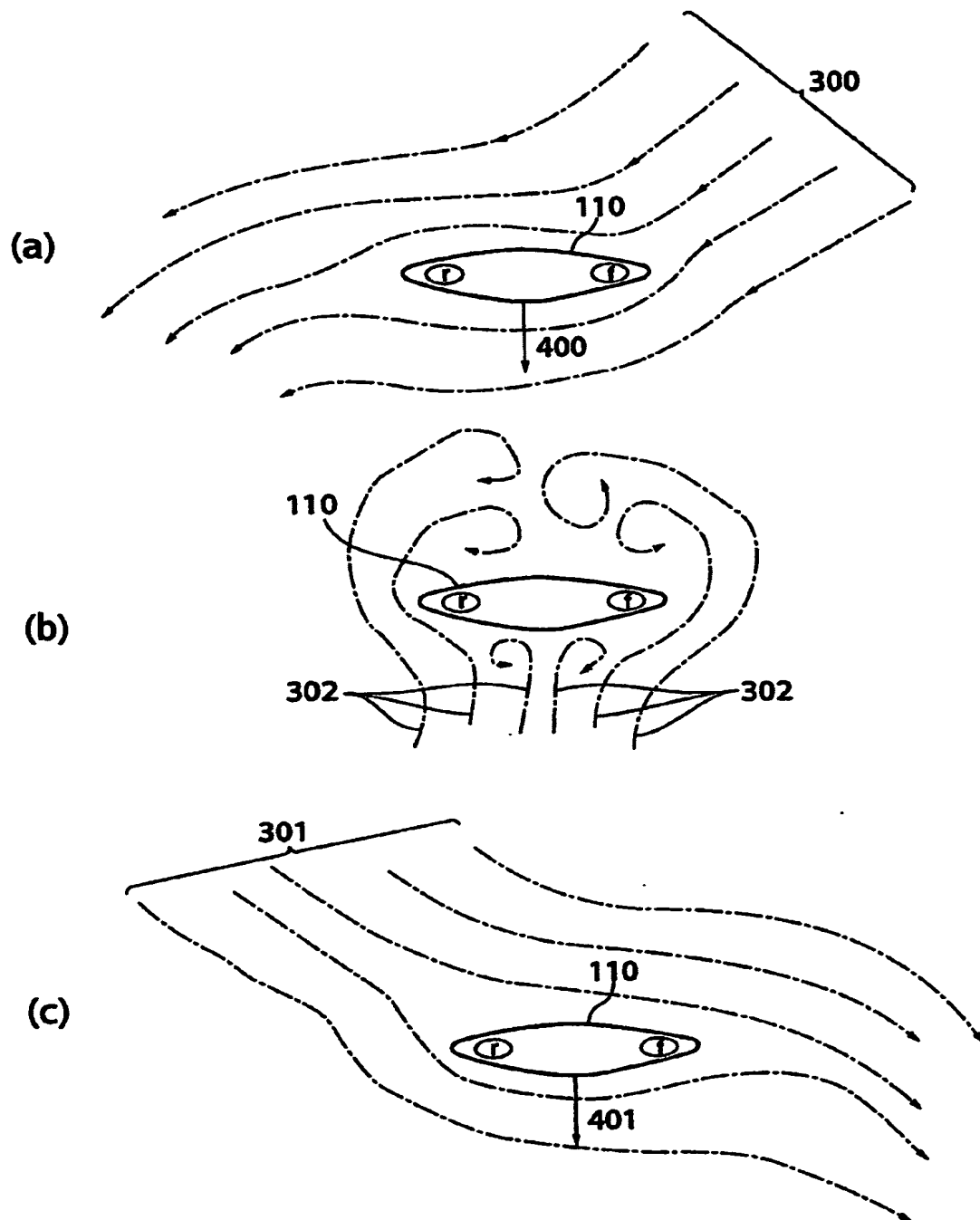


第7図

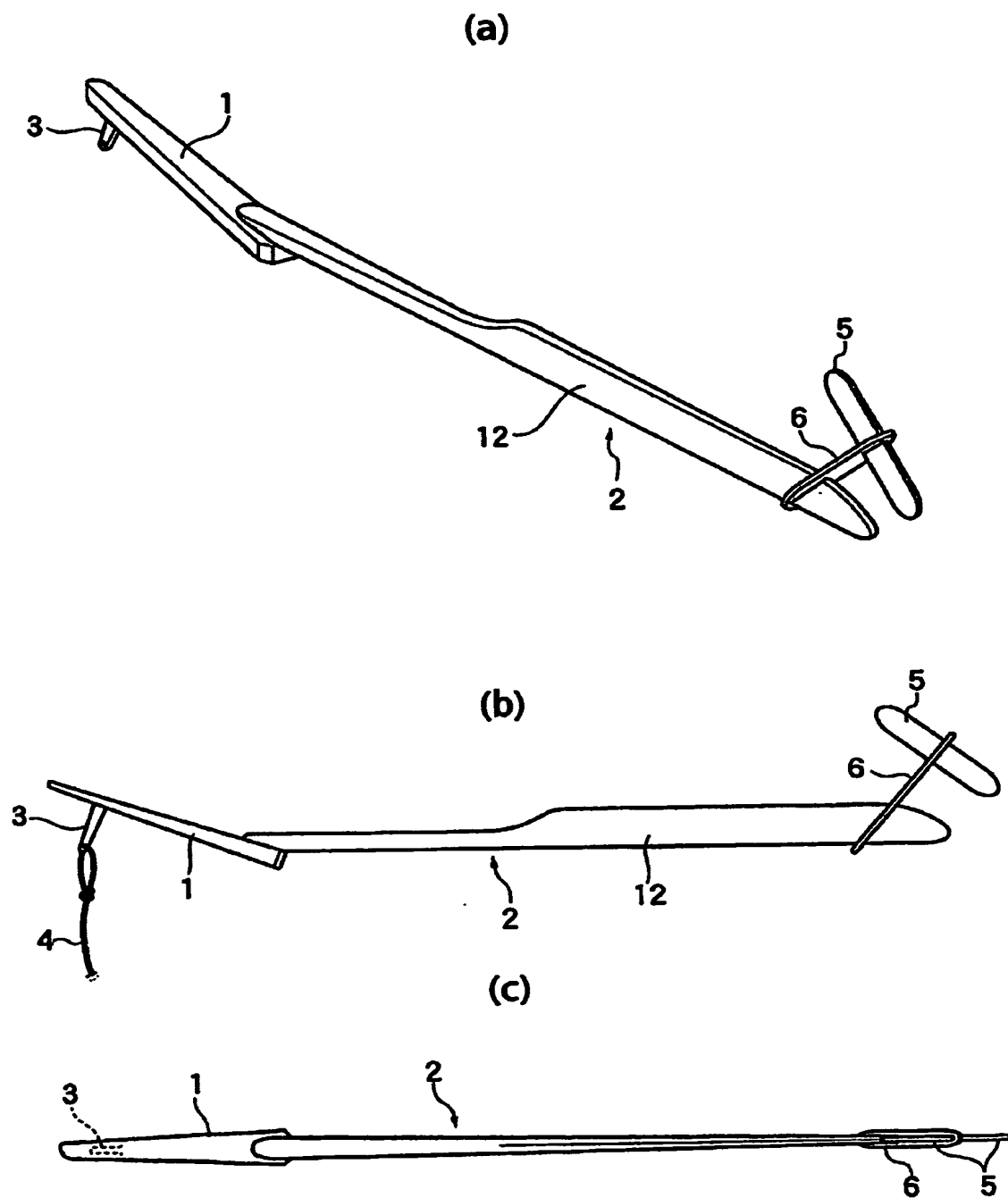




第 8 図

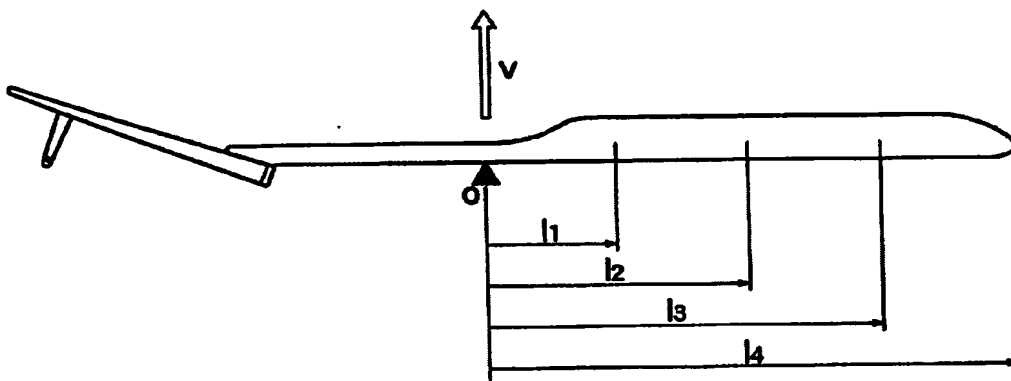


第9図

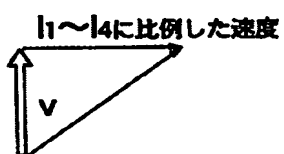


第10図

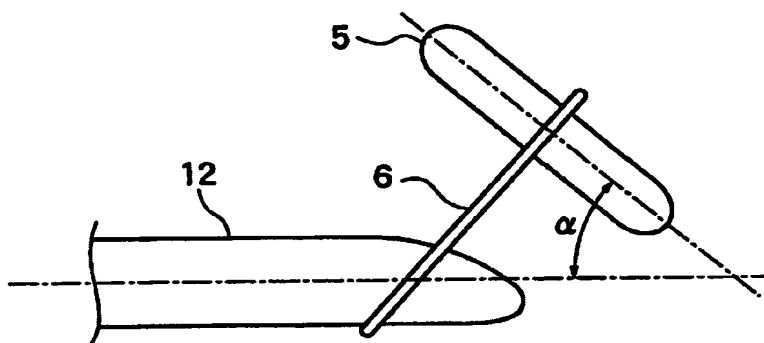
(a)



(b)

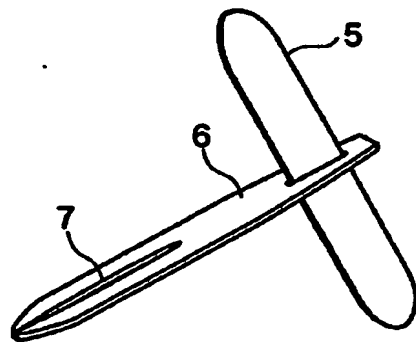


第 11 図

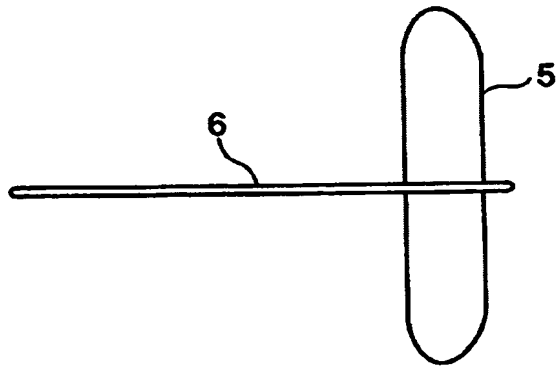


第 1 2 図

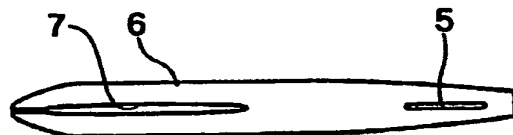
(a)



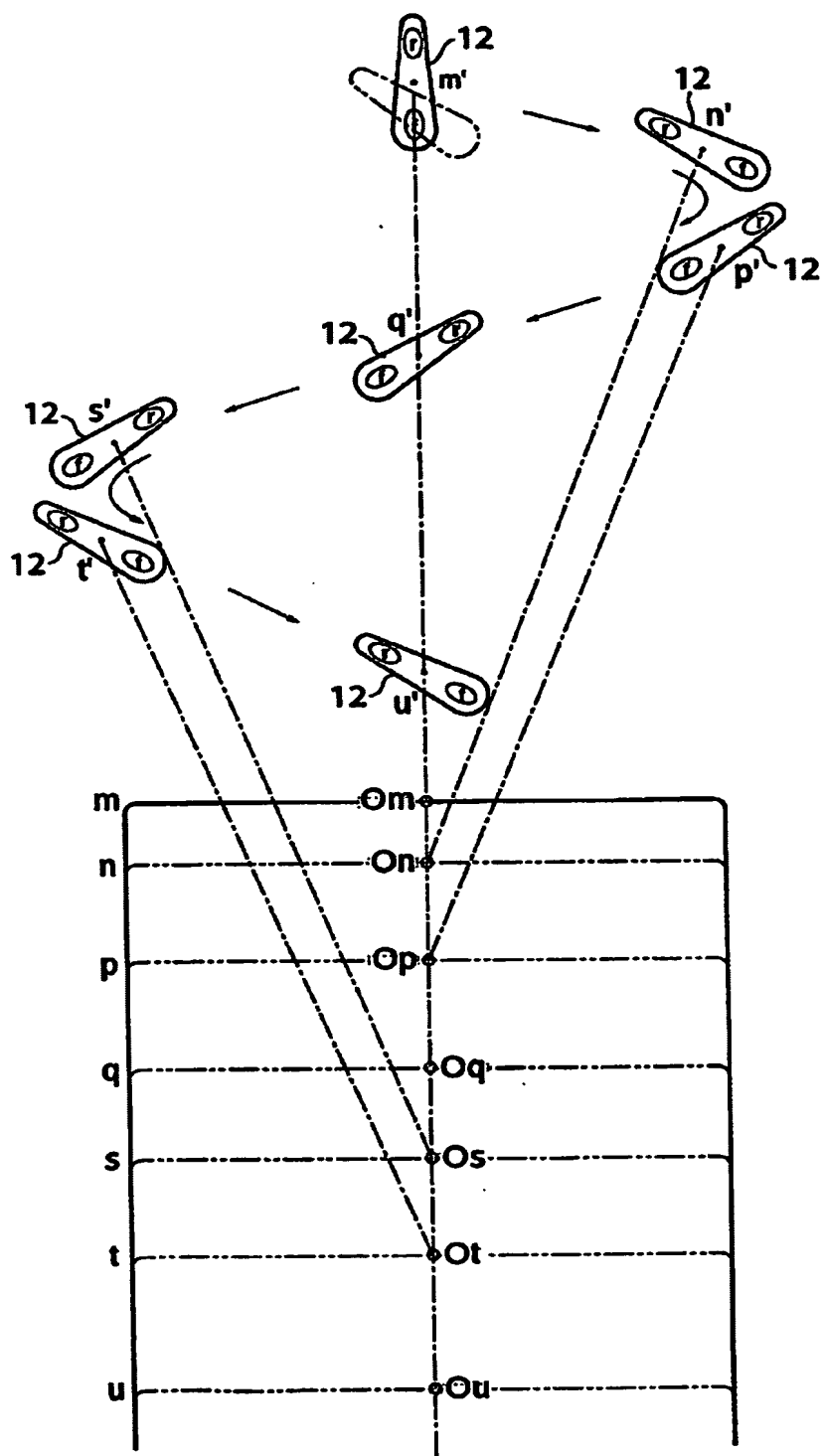
(b)



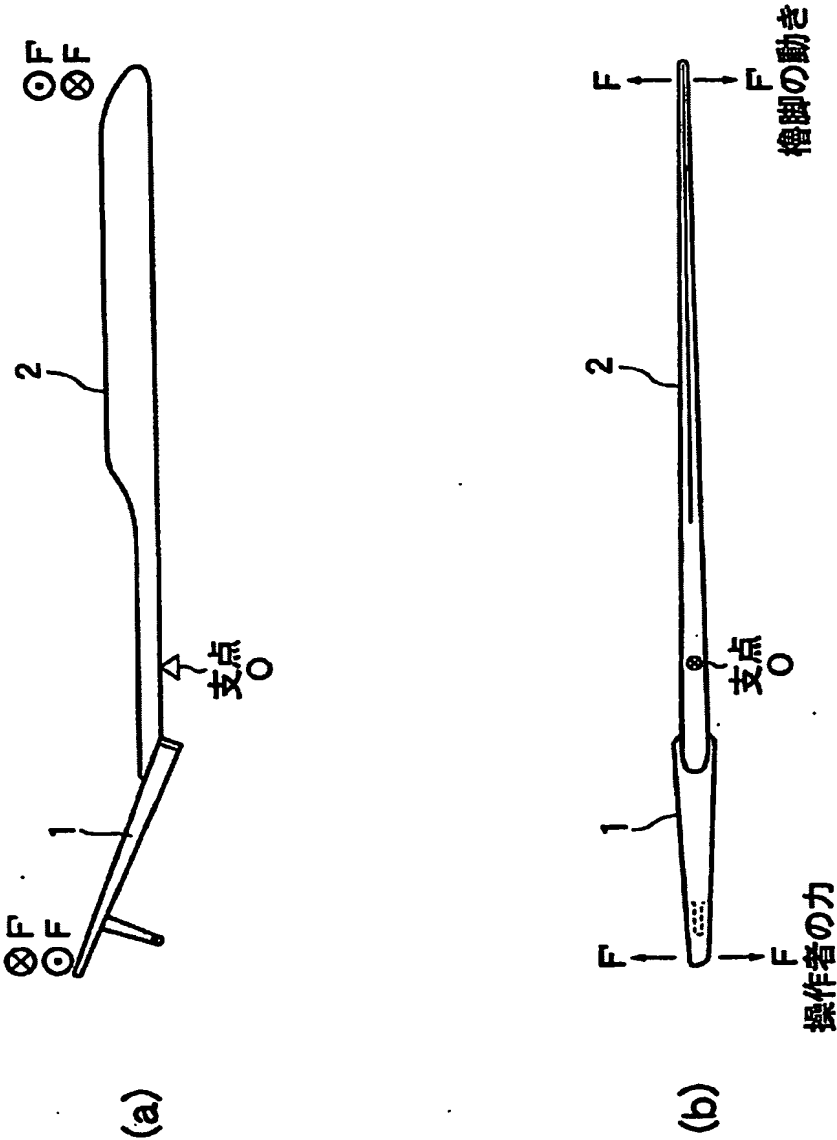
(c)



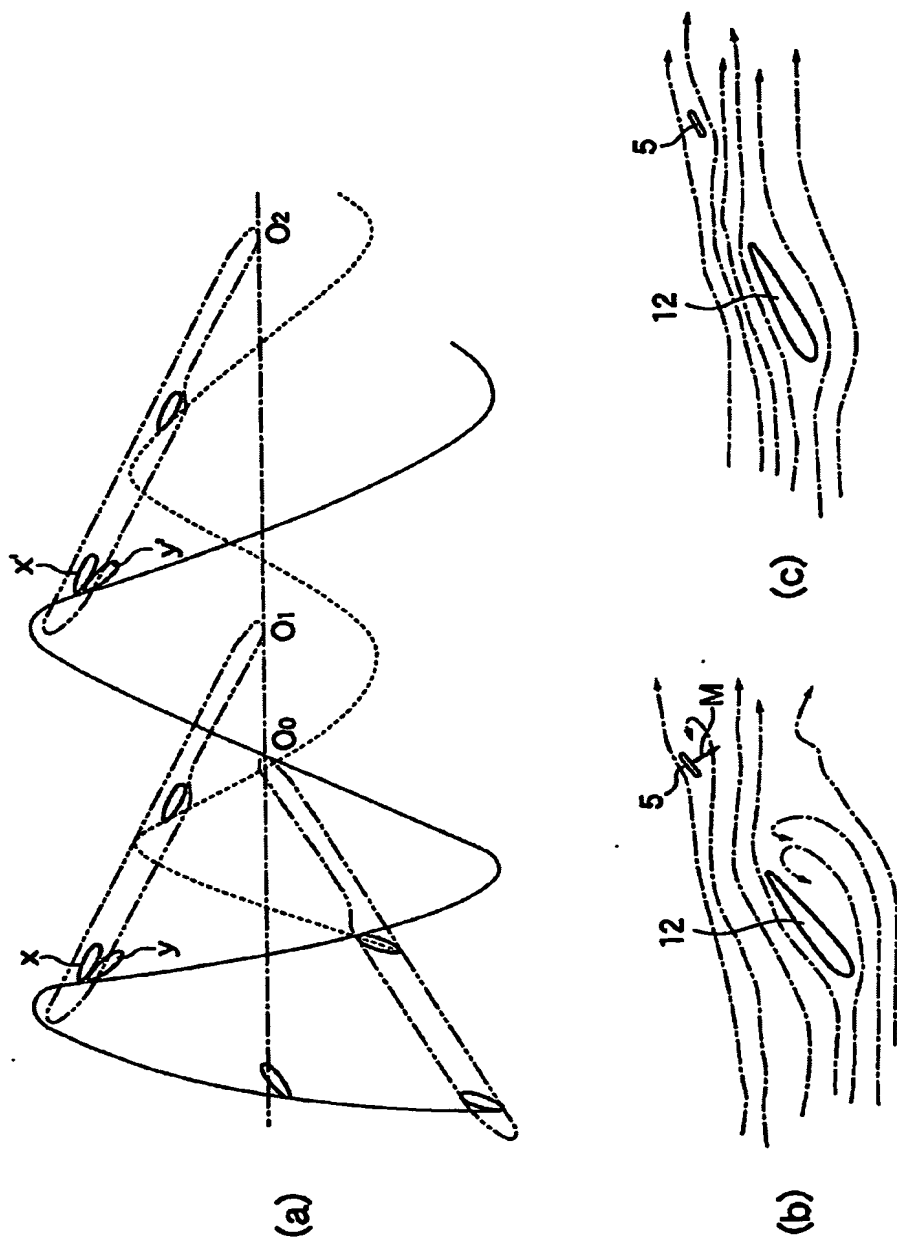
第13図



第14図



第15図





**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**